

改訂版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/004926 A1

(51) 国際特許分類⁷: **A61K 31/07, A61P**
31/00, 35/00, 37/04, 43/00

(21) 国際出願番号: **PCT/JP2003/008720**

(22) 国際出願日: **2003 年 7 月 9 日 (09.07.2003)**

(25) 国際出願の言語: **日本語**

(26) 国際公開の言語: **日本語**

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社オンコレックス (ONCOREX, INC.) [JP/JP]; 〒060-0063 北海道札幌市中央区南三条西10丁目1001番地5 Hokkaido (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小林 正伸 (KOBAYASHI, Masanobu) [JP/JP]; 〒060-0815 北海道札幌市北区北15条西7丁目北海道大学遺伝子病制御研究所内 Hokkaido (JP).

(74) 代理人: 清水 初志, 外 (SHIMIZU, Hatsushi et al.); 〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-1-1 関鉄つくばビル6階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(88) 改訂された国際調査報告書の公開日: 2005 年 6 月 30 日

(15) 訂正情報:

PCTガゼット セクションIIの No.26/2005 (2005 年 6 月 30 日)を参照

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DENDRITIC CELL INFILTRATIVITY ACTIVATING COMPOSITION AND IMMUNE ACTIVATOR

(54) 発明の名称: 樹状細胞浸潤能活性化組成物及び免疫賦活剤

(57) Abstract: A dendritic cell infiltrativity activating composition which comprises retinoid. The retinoid increases the production of MMP-9 required for dendritic cells to exert infiltrativity, thereby activating the infiltrativity of dendritic cells. Therefore, the composition exhibits immune activating effects and can be used in the prevention and treatment of animal infectious disease and cancer.

(57) 要約: 本発明の樹状細胞浸潤能活性化組成物はレチノイドを含有する。レチノイドは、樹状細胞が浸潤能を発揮するために必要なMMP-9の産生を増大し、それにより、樹状細胞の浸潤能を活性化する。従って、免疫賦活化作用を有し、動物の感染症、癌の予防・治療に用いることができる。

WO 2005/004926 A1